



YAYASAN ADI UPAYA (YASAU)  
POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO YOGYAKARTA  
PROGRAM STUDI D3 FARMASI



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)	SEMESTER	TGL PENYUSUNAN
FARMAKOLOGI DASAR	FPA 306	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan	2	2	14 Februari 2024
OTORASI	Dosen Pengembangan RPS		Koordinator RMK		Ka. PRODI
	 apt. Febriana Astuti, M.Farm		 apt. Febriana Astuti, M.Farm		 apt. Unsa Izzati, M.Farm
Capaian Pembelajaran (CP)  Catatan: S : Sikap P : Pengetahuan KU: Keterampilan Umum KK : Keterampilan Khusus	CPL-PRODI	<ul style="list-style-type: none"><li>Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius; (S1);</li><li>Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika; (S2);</li><li>Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; (S3).</li><li>Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggung jawab pada negara dan bangsa (S4)</li><li>Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain (S5)</li><li>Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan pancasila (6)</li><li>Bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan (7)</li><li>Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara (S8)</li><li>Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan (S9)</li><li>Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri (S10)</li><li>Mampu bertanggung gugat terhadap praktik profesional meliputi kemampuan menerima tanggung gugat terhadap keputusan dan tindakan profesional sesuai dengan lingkup praktik di bawah tanggung jawabnya, dan hukum/peraturan perundangan (S11)</li><li>Mampu melaksanakan praktik Farmasi dengan prinsip etis dan peka budaya sesuai dengan Kode Etik Tenaga Teknis Kefarmasian Indonesia (S12)</li><li>Memiliki sikap menghormati hak privasi, nilai budaya yang dianut dan martabat klien, serta bertanggung jawab atas kerahasiaan dan keamanan informasi tertulis, verbal dan elektronik yang diperoleh dalam kapasitas sesuai dengan lingkup tanggung jawabnya (S13)</li></ul>			
	S1				
	S2				
	S3				
	S4				
	S5				
	S6				
	S7				
	S8				
	S9				
	S10				
	S11				
	S12				
S13					

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menguasai prinsip Kimia, fisika dan biokimia (core biology); (P2)</li> <li>• Menguasai konsep teoritis Farmasetika, Farmakologi, Farmakognosi dan Manajemen Farmasi); (P3)</li> <li>• menguasai konsep dan prinsip “ patient safety” (P5)</li> <li>• menguasai teknik, prinsip dan prosedur pembuatan sediaan farmasi yang dilakukan secara mandiri atau berkelompok (P6)</li> <li>• Menguasai konsep teoritis dan prosedur manajemen dan distribusi perbekalan Farmasi(P7)</li> <li>• menguasai konsep dan prinsip sterilisasi (P9)</li> <li>• menguasai konsep prinsip dan Teknik komunikasi dalam pelaksanaan pelayanan kefarmasian (P11)</li> <li>• menguasai konsep, prinsip dan Teknik penyuluhan sebagai upaya promosi kesehatan bagi masyarakat (P12)</li> <li>• menguasai kode etik tenaga teknis kefarmasian Indonesia pengetahuan factual tentang hukum dalam bidang farmasi (P13)</li> <li>• menguasai konsep dasar metode penelitian (P14)</li> <li>• Mampu menyelesaikan pelayanan resep; (penerimaan, skrining administrasi, penyiapan dan peracikan sediaan farmasi dan pemberian informasi), pelayanan swamedikasi; pengelolaan sediaan farmasi, alat kesehatan, bahan medis habis pakai; dan pekerjaan teknis farmasi klinik sesuai dengan etik dan aspek legal yang berlaku; (KK1)</li> <li>• Mampu melakukan pekerjaan produksi sediaan farmasi yang meliputi menimbang; mencampur; mencetak; mengemas dan menyimpan mengacu pada cara pembuatan yang baik (good manufacturing practice) sesuai dengan aspek legal yang berlaku; (KK2)</li> <li>• Mampu melaksanakan distribusi sediaan farmasi, alat kesehatan, vaksin dan bahan medis habis pakai mengacu pada cara distribusi yang baik yang telah ditetapkan sesuai dengan etik dan aspek legal yang berlaku; (KK3)</li> <li>• Mampu membantu melakukan pengumpulan data, pengolahan data dan menyusun laporan kasus dan atau laporan kerja sesuai dengan ruang lingkup penelitian kefarmasian ; (KK4)</li> <li>• mampu menyampaikan informasi terkait pelayanan kefarmasian melalui komunikasi yang efektif baik interpersonal maupun profesional kepada pasien, sejawat, apoteker, praktisi kesehatan lain dan masyarakat sesuai dengan kewenangan yang menjadi tanggung jawabnya (KK5)</li> <li>• mampu memberikan penyuluhan kesehatan khususnya kefarmasian (KK6)</li> </ul>
	CP - MK
	1 Mengetahui tentang sejarah dan arti penting farmakologi
	2 Mengetahui tentang nasib obat dalam tubuh (farmakokinetika)
	3 Mengetahui tentang prinsip aksi obat dalam tubuh (farmakodinamik)
	4 Mengetahui tentang obat-obat kemoterapeutika (antibiotika, antiparasit, antifungi, antivirus, antikanker)
<b>Deskripsi Singkat Mata Kuliah</b>	Mata kuliah ini, akan diawali dengan kuliah pendahuluan, apa itu obat, sifat kerja obat (agonis dan antagonis), sinyalasi dan mekanisme kerja obat, nasib obat dalam tubuh, absorpsi, distribusi obat, metabolisme dan ekskresi, dasar dasar perhitungan farmakokinetik serta kemoterapeutika (pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi efek samping.)
<b>Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengetahui tentang sejarah dan arti penting farmakologi</li> <li>2. Mengetahui tentang nasib obat dalam tubuh (farmakokinetika)</li> <li>3. Mengetahui tentang prinsip aksi obat dalam tubuh (farmakodinamik)</li> <li>4. Mengetahui tentang obat-obat kemoterapeutika (antibiotika, antiprotozoal, antiparasit, antifungi, antivirus)</li> </ol>

<b>Pustaka</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anonim, 2000, Informatorium Obat Nasional Indonesia (IONI), Dep. Kesehatan RI, Jakarta</li> <li>2. Katzung BG. 2007. Basic and Clinical Pharmacology (10th ed). Departement of Cellular &amp; Molecular Pharmacology University of California, San Francisco : Mc Graw Hill Companies.</li> <li>3. Ritschel, 1992, Handbook of Basic Pharmacokinetics, Hamilton, Illinois.</li> <li>4. Setiawati A, et al. 2007. Pengantar Farmakologi dalam Farmakologi dan Terapi ed 5. Jakarta: Gaya Baru; 1-27</li> <li>5. Ganiswara GS, dkk. 2007. Farmakologi dan Terapi. ed 5. Jakarta: Bagian Farmakologi Kedokteran UI</li> <li>6. Kemenkes,RI 2016, Modul Bahan Ajar Farmakologi Dasar, Kementerian kesehatan republik indonesia</li> </ol>																										
<b>Media Pembelajaran</b>	<b>Perangkat Lunak</b>	<b>Perangkat Keras</b>																									
	Windows; Office	LCD, Projektor																									
<b>Team Teaching</b>	apt. Febrina Astuti, M.Farm																										
<b>Matakuliah Syarat</b>	-																										
<b>Evaluasi Pembelajaran dan Penilaian</b>	<p><b>Sistem Evaluasi</b>  Penilaian prestasi belajar meliputi penilaian akumulatif dari komponen berikut</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kehadiran 10%</li> <li>2. Tugas Terstruktur dan Kuis 25%</li> <li>3. Ujian Tengah Semester (UTS) 30%</li> <li>4. Ujian Akhir Semester (UAS) 35%</li> </ol> <p>Kehadiran tidak boleh kurang dari 75% dari sesi mata kuliah. Kehadiran yang kurang dari 75% tidak diijinkan untuk mengikuti ujian akhir.</p> <p>Komponen Praktikum</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pretest/Postest</li> <li>2. Laporan/makalah</li> <li>3. Kinerja/keaktifan</li> <li>4. Responsi</li> </ol> <p><b>Penilaian</b>  Penilaian hasil akhir belajar menggunakan skala ordinal sebagai berikut:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nilai Angka</th> <th>Nilai Huruf</th> <th>Harkat</th> <th>Sebutan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80-100</td> <td>A</td> <td>4</td> <td>Sangat Baik</td> </tr> <tr> <td>65-79,99</td> <td>B</td> <td>3</td> <td>Baik</td> </tr> <tr> <td>55-64,99</td> <td>C</td> <td>2</td> <td>Cukup</td> </tr> <tr> <td>40-54,99</td> <td>D</td> <td>1</td> <td>Kurang</td> </tr> <tr> <td>0-39,99</td> <td>E</td> <td>0</td> <td>Sangat Kurang</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Remediasi</b>  Bagi mahasiswa dengan absensi dan hasil ujian yang tidak memenuhi syarat dapat dilakukan remediasi.</p>			Nilai Angka	Nilai Huruf	Harkat	Sebutan	80-100	A	4	Sangat Baik	65-79,99	B	3	Baik	55-64,99	C	2	Cukup	40-54,99	D	1	Kurang	0-39,99	E	0	Sangat Kurang
Nilai Angka	Nilai Huruf	Harkat	Sebutan																								
80-100	A	4	Sangat Baik																								
65-79,99	B	3	Baik																								
55-64,99	C	2	Cukup																								
40-54,99	D	1	Kurang																								
0-39,99	E	0	Sangat Kurang																								
<b>Rencana Perkuliahan</b>																											

Mg Ke-	Sub CPMK (Sbg Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Bahan Kajian/Pokok Bahasan	Bentuk/M etode Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Indikator Penilaian	Teknik Penilaian	Bobot Penilaian	Waktu
1	mampu menjelaskan konsep teoritis secara umum dan khusus tentang pengertian farmakologi.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definisi farmakologi</li> <li>2. Sejarah dan perkembangan farmakologi</li> <li>3. Ruang lingkup dan cabang ilmu farmakologi</li> </ol>	Kuliah dan diskusi	<p>Dalam perkuliahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian</li> <li>2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok</li> <li>3. Mahasiswa merespon bahan kajian</li> </ol>	<p>Mahasiswa mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. menjelaskan definisi farmakologi</li> <li>2. menjelaskan sejarah dan perkembangan farmakologi</li> <li>3. menjelaskan ruang lingkup cabang ilmu farmakologi</li> </ol>	observasi	5 %	50'
2	Menjelaskan tentang penggolongan obat	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. definisi obat</li> <li>2. penggolongan obat berdasarkan mekanisme kerjanya</li> <li>3. penggolongan obat berdasarkan sumber obat</li> <li>4. penggolongan obat berdasarkan bentuk sediaan obat</li> <li>5. penggolongan obat berdasarkan cara kerja obat</li> <li>6. penggolongan obat berdasarkan rute/ cara pemberian obat</li> </ol>	Kuliah dan diskusi	<p>Dalam perkuliahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian</li> <li>2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok</li> <li>3. Mahasiswa merespon bahan kajian</li> </ol>	<p>Mahasiswa mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. menjelaskan definisi obat.</li> <li>2. menjelaskan penggolongan obat berdasarkan mekanisme kerja obat</li> <li>3. menjelaskan penggolongan obat berdasarkan sumber obat</li> <li>4. menjelaskan penggolongan obat berdasarkan bentuk sediaan obat</li> <li>5. menjelaskan penggolongan obat berdasarkan cara kerja obat</li> <li>6. menjelaskan penggolongan obat berdasarkan rute/ cara pemberian obat</li> </ol>	observasi	10 %	100'
3-4	Menganalisis proses farmakokinetika obat	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definsi Farmakokinetik</li> <li>2. Proses Absorpsi</li> <li>3. Mekanisme Absorpsi di dalam tubuh</li> </ol>	Kuliah dan diskusi	<p>Dalam perkuliahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian</li> </ol>	<p>Mahasiswa mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan definsi farmakokinetik</li> <li>2. Menguraikan proses absorpsi</li> <li>3. Menguraikan mekanisme absorpsi obat di dalam tubuh</li> </ol>	Tes tulis (kuis)	10 %	100'

		<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Faktor yang mempengaruhi kecepatan absorpsi</li> <li>5. Proses Distribusi</li> <li>6. Farktor yang mempengaruhi distribusi obat didalam tubuh</li> <li>7. Proses metabolisme / biotransformasi</li> <li>8. Reaksi metabolisme</li> <li>9. Faktor yang mempengaruhi proses metabolisme obat</li> <li>10. Proses ekskresi</li> <li>11. Proses terjadinya ekskresi melalui ginjal</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok</li> <li>3. Mahasiswa merespon bahan kajian</li> <li>4. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 2</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Menganalisis faktor – faktor yang mempengaruhi kecepatan absorpsi</li> <li>5. Menguraikan proses distribusi obat</li> <li>6. Menganalisis faktor – faktor yang mempengaruhi kecepatan distribusi obat dalam tubuh</li> <li>7. Menguraikan proses biotransformasi/metabolisme obat</li> <li>8. Menguraikan reaksi metabolisme obat</li> <li>9. Manganalisis fakor yang mempengaruhi proses metabolisme obat di dalam tubuh</li> <li>10. Menguraikan proses ekskresi obat</li> <li>11. Menguraikan proses terjadinya ekresi obat di ginjal.</li> </ol>			
5-6	Menganalisis proses farmakodinamik obat	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definisi farmakodinamik</li> <li>2. Tujuan mempelajari farmakodinamik obat</li> <li>3. Mekanisme kerja obat</li> <li>4. Reseptor</li> <li>5. Jenis – jenis reseptor</li> <li>6. Interaksi obat dan reseptor</li> <li>7. Teori interaksi obat – reseptor</li> </ol>	kuliah dan diskusi	<p>Dalam perkuliahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian</li> <li>2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok</li> <li>3. Mahasiswa merespon bahan kajian</li> </ol>	<p>Mahasiswa mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. menjelaskan definisi farmakodinamik</li> <li>2. menjelaskan tujuan mempelajari farmakodinamik</li> <li>3. menguraikan mekanisme kerja obat</li> <li>4. menjelaskan definisi reseptor</li> <li>5. manguraikan jenis – jenis reseptor</li> <li>6. menganalisis interaksi obat dan reseptor</li> <li>7. menguraikan teori interaksi obat – reseptor</li> <li>8. menguraikan agonis obat</li> <li>9. Menguraikan antagonis obat</li> <li>10. Menjelaskan tentang respon obat</li> </ol>	Tes tulis (kuis)	10 %	100'

		8. Agonis 9. Antagonis 10. Respon obat 11. Faktor – faktor yang mempengaruhi respon obat			11. Menganalisis faktor – faktor yang mempengaruhi respon obat			
7	Menganalisis interaksi obat	1. definisi interaksi obat 2. jenis – jenis interaksi obat 3. interaksi farmasetik 4. interaksi farmakodinamik 5. mekanisme interaksi obat secara farmakodinamik 6. interaksi farmakokinetik 7. mekanisme interaksi obat secara farmakokinetik	Kuliah dan diskusi	Dalam perkuliahan: 1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian 2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok 3. Mahasiswa merespon bahan kajian 4. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 1	Mahasiswa mampu : 1. Menjelaskan defnisi interaksi obat 2. Menjelaskan jenis – jenis interaksi obat 3. Menguraikan interaksi secara farmasetik 4. Menguraikan interaksi farmakodinamik 5. Menguraikan mekanisme interaksi obat secara farmakodinamik 6. Menguraikan interaksi farmakoinetik 7. Menguraikan mekanisme interaksi obat secara farmakokinetik	tugas 1	10 %	50'
8	<b>Ujian Tengah Semester (UTS)</b>							
9 - 10	Menguraikan tentang Antibiotika	1. definisi antibiotika 2. penggolongan berdasarkan mekanisme kerja 3. penggolongan berdasarkan luas aktivitasnya 4. penggolongan berdasarkan struktur kimia	Kuliah dan diskusi	Dalam perkuliahan: 1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian 2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok 3. Mahasiswa merespon bahan kajian	Mahasiswa mampu 1. menjelaskan definisi antibiotika 2. menjelaskan penggolongan antibiotika berdasarkan mekanisme kerja 3. menjelaskan penggolongan berdasarkan luas aktivitasnya 4. menjelaskan penggolongan berdasarkan struktur kimia 5. menguraikan mekanisme kerja antibiotika	Tes tulis (kuis) dan tugas 2	10 %	150'

		<ol style="list-style-type: none"> <li>5. mekanisme kerja antibiotika</li> <li>6. resistensi antibiotika</li> <li>7. faktor – faktor yang meyebabka resistensi</li> <li>8. efek samping antibiotika</li> <li>9. antibiotika penicillin</li> <li>10. antibiotika sefalosforin</li> <li>11. antibiotika kloramfenikol</li> <li>12. antibiotika tetrasiklin</li> <li>13. antibiotika aminoglikosida</li> <li>14. antibiotika makrolida dan linkomisis</li> <li>15. AB untuk pengobatan TBC</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 2</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. Menjelaskan resistensi antibiotika</li> <li>7. Menganalisis faktor – faktor yang menyebabkan resistensi antibiotika</li> <li>8. Menguraikan efek samping antibiotika</li> <li>9. Menguraikan indikasi, Mekanisme kerja, ES, kontraindikasi dan resistensi antibiotika penicillin</li> <li>10. Menguraikan indikasi, Mekanisme kerja, ES, kontraindikasi dan resistensi antibiotika sefalosforin</li> <li>11. Menguraikan indikasi, Mekanisme kerja, ES, kontraindikasi dan resistensi antibiotika kloramfenikol</li> <li>12. Menguraikan indikasi, Mekanisme kerja, ES, kontraindikasi dan resistensi antibiotika tetrasiklin</li> <li>13. Menguraikan indikasi, Mekanisme kerja, ES, kontraindikasi dan resistensi antibiotika aminoglikosida</li> <li>14. Menguraikan indikasi, Mekanisme kerja, ES, kontraindikasi dan resistensi antibiotika makrolida dan linkomisin</li> <li>15. Menguraikan indikasi, mekanisme, kerja, ES, dan resistensi antibiotic untuk terapi TBC</li> </ol>			
12	Menganalisis tentang obat Antelmentik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definisi antelmentik</li> <li>2. Mekanisme kerja obat antelmentik</li> <li>3. Obat antelmentik niklosamid</li> <li>4. Obat antelmentik prazikuantel</li> <li>5. Obat antelmentik piperazin</li> </ol>	Kuliah dan diskusi	<p>Dalam perkuliahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian</li> <li>2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok</li> <li>3. Mahasiswa merespon bahan kajian</li> </ol>	<p>Mahasiswa mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan definisi antelmentik</li> <li>2. Menguraikan mekanisme kerja antelmentik</li> <li>3. Menguraikan indikasi, Mekanisme kerja, ES, kontraindikasi niklosamid</li> <li>4. Menguraikan indikasi, Mekanisme kerja, ES, kontraindikasi prazikuantel</li> <li>5. Menguraikan indikasi, Mekanisme kerja, ES, kontraindikasi piperazin</li> </ol>	observasi	10 %	50'

		6. Obat antelmentik benzimidazole 7. Obat antelmentik dietilkarbamazepin 8. Obat antelmentik ivermektin 9. Obat antelmentik levamisol 10. Obat antelmentik pyrantel pamoat			6. Menguraikan indikasi, Mekanisme kerja, ES, kontraindikasi benzimidazole 7. Menguraikan indikasi, Mekanisme kerja, ES, kontraindikasi dietilkarbamazepin 8. Menguraikan indikasi, Mekanisme kerja, ES, kontraindikasi ivermektin 9. Menguraikan indikasi, Mekanisme kerja, ES, kontraindikasi levamisol 10. Menguraikan indikasi, Mekanisme kerja, ES, kontraindikasi pyrantel pamoat			
<b>13</b>	Menganalisis tentang obat antimalaria	1. Definisi antimalaria 2. Penyebab dan penularan malaria 3. Penggolongan obat antimalaria 4. Obat antimalaria golongan kuinolin 5. Obat antimalaria golongan antibakteri 6. Obat antimalaria golongan antifolate 7. Obat antimalaria golongan artemisin		Dalam perkuliahan: 1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian 2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok 3. Mahasiswa merespon bahan kajian	Mahasiswa mampu : 1. Mahasiswa mampu mnejelaskan definisi antimalaria 2. Mahasiswa mampu menganalisis penyebab dan penularan malaria 3. Menguraikan penggolongan obat antimalaria 4. Menguraikan indikasi, mekanisme kerja, ES dan kontaindikasi obat antimalaria golongan kuinolin 5. Menguraikan indikasi, mekanisme kerja, ES dan kontraindikasi obat antimalaria golongan antibakteri 6. Menguraikan indikasi, mekanisme kerja, ES dan kontraindikasi obat antimlaria golongan antifolat 7. Menguraikan indikasi, mekanisme kerja, ES dan kontraindikasi antimalaria golongan artemisin	observasi	10 %	50'



14	Menganalisis tentang obat antifungi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definisi antifungi</li> <li>2. Penggolongan obat antifungi berdasarkan indikasi</li> <li>3. Obat antijamur untuk infeksi sistemik amfoterisin</li> <li>4. Obat antijamur untuk infeksi sistemik flusitosin</li> <li>5. Obat antijamur untuk infeksi sistemik ketokonazol</li> </ol>	Kuliah dan diskusi	<p>Dalam perkuliahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian</li> <li>2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok</li> <li>3. Mahasiswa merespon bahan kajian</li> </ol>	<p>Mahasiswa mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan definisi antifungi</li> <li>2. Mengurakan penggolongan antifungi</li> <li>3. Menjelaskan obat antifungi untuk infeksi sistemik amfoterisin</li> <li>4. Menjelaskan obat antifungi untuk infeksi sistemik flusitosin</li> <li>5. Menjelaskan obat antifungi untuk infeksi sitemik ketokonazole</li> </ol>	observasi	10%	50'
15	Menganalisis tentang obat antivirus	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definisi antivirus</li> <li>2. Penggolongan obat antivirus</li> <li>3. Antivirus untuk pengobatan herpes</li> <li>4. Antivirus untuk pengobatan influenza</li> <li>5. Antivirus untuk pengobatan hepatitis B dan C</li> <li>6. Antivirus untuk pengobatan HIV</li> </ol>	Kuliah dan diskusi	<p>Dalam perkuliahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian</li> <li>2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok</li> <li>3. Mahasiswa merespon bahan kajian</li> </ol>	<p>Mahasiswa mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjelaskan definisi antivirus</li> <li>2. Menguraikan penggolongan obat antivirus</li> <li>3. Menguraikan antivirus untuk pengobatan herpes</li> <li>4. Menguraikan antivirus untuk pengobatan influenza</li> <li>5. Menguraikan antivirus untuk pengobatan hepatitis B dan C</li> <li>6. Menguraikan antivirus untuk pengobatan HIV</li> </ol>	Tes tulis (kuis)	10 %	50'
16	<b>Ujian Akhir Semester (UAS)</b>							



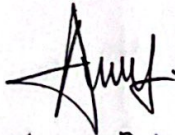


**POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO YOGYAKARTA**  
**KONTRAK PERKULIAHAN**


Nama Dosen Pengampu	Febriana Astuti	
Mata Kuliah	Farmakologi Dasar	
Kelas	B	
Program Studi	Farmasi	
Semester	II	
Tahun Akademik	2023/2024	
<b>Mekanisme Penilaian</b>		<b>Ketentuan lain yang harus dipenuhi</b>
<b>Item Penilaian</b>	<b>Bobot</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kehadiran kuliah teori mahasiswa minimal 75% dari total tatap muka.</li><li>2. Kehadiran kuliah praktek mahasiswa 100%.</li><li>3. Seluruh tugas harus dikumpulkan.</li><li>4.</li><li>5.</li><li>6.</li><li>7.</li></ol>
- Ujian Akhir	...35...%	
- Ujian Tengah Semester	...30...%	
- Tugas/Kuis	...25...%	
- Kehadiran	...5...%	
- Sikap	...5...%	
- .....	.....%	
- .....	.....%	
- .....	.....%	
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	
<b>Hal-hal yang perlu disampaikan</b>		

Yogyakarta, 04.10.2024

Perwakilan Mahasiswa

  
(Anisya Putri M.)

Dosen Pengampu

  
apt. Febriana Astuti, M.Farm



**YAYASAN ADI UPAYA (YASAU)  
POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO**

Jalan Majapahit (Janti) Blok R Lanud Adisutjipto Yogyakarta  
Website: poltekkesadisujipto.ac.id, Email : admin@poltekkesadisujipto.ac.id



**POLTEKES ADISUCIPTO**

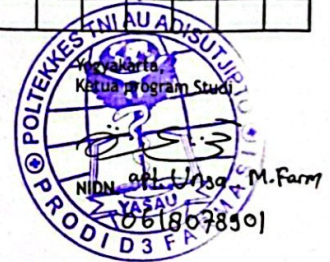
**DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH**

Mata Kuliah : [FPA306/C1.A (b)] Farmakologi Dasar  
Jadwal : Senin, 10:00 - 13:50, C1.A (b)  
Dosen Pengasuh : FEBRIANA ASTUTI

Semester : Semester Genap 2023/2024  
Jumlah Peserta : 17

NO.	NO. INDUK	NAMA	TANGGAL & PARAF MAHASISWA														PARAF DOSEN			
			01/02	04/02	07/02	10/02	13/02	16/02	19/02	22/02	25/02	28/02	01/03	04/03	07/03	10/03				
1	23210019	RISKA WIDIYANI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
2	23210020	NYIMAS FLORA RAMADHANI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
3	23210022	SRI RIZKI AGUSTIN ZAHARA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
4	23210023	FRIESKA NATASYA DEWI NASUTION	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
5	23210024	NABILA TIAN KHAIRUNNISA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
6	23210025	KEYSA SALSABILLA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
7	23210026	MICHAEL NENDRANUS GLEKO	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
8	23210027	NAZWA ARINDRA FAHLUPI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
9	23210028	YUSTINA SESILIA OSE BUSAR WUJUR	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
10	23210029	URFANI MARIETA WIBOWO	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
11	23210034	MOCH ARIEF FAKHRUDIN	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
12	23210035	TEGAR AZIZ NUGROHO	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
13	23210037	ANISYA PUTRI MAHARANI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
14	23210038	ANNISA FARAH NURJANAH	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
15	23210039	VAISYA NIRMALA RACHMADANI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
16	23210041	JULIAN NANTA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
17	23210042	JESICA CORNELIA ANGGELINA PANDIANGAN	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
		PARAF DOSEN																		

- PERHATIAN :
- Mahasiswa Dilarang Menambah Nama Pada Lembar Absen Yang Telah Disediakan
  - Mahasiswa Yang Tidak Mengumpulkan Kartu Rencana Studi Tidak Berhak Mengikuti Perkuliahan
  - Mahasiswa Yang Namanya Tidak Tercantum Dalam Lembar Absen Kehadirannya Dianggap Alpa
  - Kehadiran Kurang Dari 75% Mahasiswa Tidak Dapat Mengikuti Ujian Semester



# POLITEKNIK KESEHATAN TNU ADISUTJIPTO


CATATAN KEGIATAN PROSES  
PEMBELAJARAN

Mata Kuliah/Kode MK/SKS  
Semester/Tahun Ajaran  
Prasyarat dari Mata Kuliah  
Dosen dan Paraf Dosen  
Kelas  
Jumlah Mahasiswa

: Farmakologi Dasar  
: 2/2024 - 2025  
: apt. Febriana Astuti, M Farm (F)  
: B  
: 17 mahasiswa

Minggu Ke	Rencana Program (sesuai RPP/silabus)	Pelaksanaan			Tugas dan Bobot	Jumlah Mahasiswa	Paraf Dosen	Paraf Mahasiswa
		Tanggal	Jam	Materi Kegiatan				
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9
1	Pengantar Farmakologi	04/03/2024	10.00 - 10.50	Ceramah dan diskusi	17		F	1 Cah
2	obat	04/03/2024	10.50 - 11.25	Ceramah dan diskusi	17		F	1 Cah
3	Farmakokinetik obat	18/03/2024	10.00 - 10.50	Ceramah dan diskusi	17	7 kuis	F	1 Cah
4	Farmakokinetik obat	18/03/2024	10.50 - 11.25	Ceramah dan diskusi	17		F	1 Cah
5	Farmakodinamik	25/03/2024	10.00 - 10.50	Ceramah dan diskusi	17		F	1 Cah
6	Farmakodinamik	01/04/2024	10.00 - 10.50	Ceramah dan diskusi	16		F	1 Cah
7	Interaksi obat	01/04/2024	11.00 - 11.50	Ceramah dan diskusi	16	Tugas	F	1 Cah
UTS								1 Cah
9	Antibiotik	27/05/2024	10.00 - 11.50	Ceramah dan diskusi	17	7 kuis, Tugas	F	1 Cah
10	Antibiotik	27/05/2024	13.00 - 13.50	Ceramah dan diskusi	17		F	1 Cah
11	Antibiotik pd pengobatan	03/06/2024	11.00 - 11.50	Ceramah dan diskusi	16		F	1 Cah
12	Antelmintik	10/06/2024	11.00 - 11.50	Ceramah dan diskusi	16		F	1 Cah
13	Antiprotozoa / Anti parasit	21/06/2024	11.00 - 11.50	Ceramah dan diskusi	17	7 kuis	F	1 Cah
14	Antifungi	24/06/2024	11.00 - 11.50	Ceramah dan diskusi	17		F	1 Cah
15	Antivirus	01/07/2024	11.00 - 11.50	Ceramah dan diskusi	17		F	1 Cah
UAS								

Dosen Pengampu

  
apt. Febriana Astuti, M Farm

Mengetahui,  
Kepala Bagian Administrasi Akademik

  
Nanik Suwarnik, SKM  
11808008